

齿科3D打印材料代理商

生成日期：2025-10-27

3D打印材料分类：1. 按材料的物理状态分类：可以分为液体材料、薄片材料、粉末材料、丝状材料等。2. 按材料的化学性能分类：按材料的化学性能不同又可分为树脂类材料、石蜡材料、金属材料、陶瓷材料及其复合材料等。3. 按材料成型方法分类：按成型方法的不同可以分为□SLA材料□LOM材料□SLS材料□FDM材料等。其中：液态材料□SLA□光敏树脂； 固态粉末□SLS□非金属（蜡粉，塑料粉，覆膜陶瓷粉，覆膜砂等）；金属粉（覆膜金属粉）；固态片材□LOM□纸，塑料，陶瓷箔，金属铂+粘结剂；固态丝材□FDM□蜡丝□ABS丝等□3D打印陶瓷材料具有耐腐蚀的特点。齿科3D打印材料代理商

3D打印工程塑料的特性：屈折性能：很多塑胶材料在重复的周期性应力作用下容易产生断裂，工程塑料制品在不同环境下都可以保持极好的耐屈折特性，为高分子材料中极好选择之一。耐水解性能：工程塑料在浑浊水下耐水性能是良好的，1~2年内不会发生明显水解，尤其以聚醚系列更佳。聚酯系列在50℃的水中浸泡半年或70℃浸泡3周或100℃浸泡3~4天，会完全分解，这是工程塑料适合作为环保材料的原因之一，需经常性与水接触之产品，则建议使用聚醚系列。齿科3D打印材料代理商3D打印进口光敏树脂材料具有透明的特点。

PEEK材料3D打印隐形远铸智能，带领高性能多材料工业FDM生产级应用潮流FLEX510采用高速柔性材料挤出技术-HSFE™□打印速度高达200mm/s□使打印速度提升了5倍。智能喷头库技术-SXBS™□多达4个喷头的喷头库管理系统可实现打印过程中喷头在线任意切换，同时可以打印4种不同的柔性材料，为用提供更高设计自由度，打开想象的空间□FLEX510配备有智能化的自动调平技术AAL™□不但确保打印产品的品质和速度，而且很大降低了了操作者的使用门槛，让3D打印更简单。

碳纤增强尼龙3D打印材料可以作为金属零件的替代品。尼龙(PA-CF)是一种强度高的聚合物打印材料，但如果它与碳纤维混合，就能发挥两者的优势。尼龙碳纤维3d打印件力学性能良好。结果表明，与未增强尼龙相比，其强度和硬度均有较大幅度的提高，其耐磨性、蠕变性和热稳定性得到了明显改善。碳纤增强尼龙在3d打印中有较好的减振效果，优于玻璃纤维。碳纤增强尼龙用于工业设计工具的优点是，传统工艺可以使用铝合金或替代金属合金，因为金属零件性能更好，更能满足工具要求。很多情况下，热塑性塑料能够满足这种工具的强度要求，但不能满足其机械性能要求□3D打印感光树脂现在正被用于3D打印新兴行业，因为其不错的特性而受到行业青睐与重视。

3D打印应用在汽车领域有哪些优势□3D打印可以说是一种**性的技术发展，近几年被推向市场，被应用到多个领域，我们甚至还能在附近的商场中用一台小型的3D商业打印机，把我们的图像打印出来留作纪念。如今，随着3D打印技术的不断发展，它在汽车零部件领域的应用也越来越普遍，它毕竟是汽车工业上的一大突破□3D打印的优点在于，与传统制造业CNC数控加工相比，具有许多优势，通过3D打印技术可以节省汽车零部件研发过程中的诸多成本，并且很大缩短了研发周期，提高了生产效率等方面的优势□3D打印蜡质和树脂材料典型应用在珠宝首饰、精密机械。齿科3D打印材料代理商

3D打印感光树脂的耐化学品性优良，尤其是耐碱性。齿科3D打印材料代理商

3D打印工程塑料的特性：耐磨性能：当材料在使用过程中经常受摩擦、刮磨、研挫等机械作用，会引起其

表面逐步磨损，因此材料的选择磨损性显得非常重要。工程塑料原料耐磨性能优异，较天然橡胶耐磨五倍以上，是耐磨制品优先选择的材料之一。拉伸性能：拉伸强度高达70MPa，断裂伸长率可高达1000%。撕裂性能：弹性体在应用时由于产生裂口扩大而使之破坏称为撕裂，撕裂强度就是材料抵抗撕裂作用的能力；一般而言工程塑料具有较高的抗撕裂能力，撕裂强度与一些常用的橡塑胶比较是非常优异的。齿科3D打印材料代理商

无锡普利德智能科技有限公司成立于2016年，位于江苏省无锡市蠡湖高科技产业园，主要提供三维数字化制造与服务业务。公司提供从CNC到3D打印及三维扫描整个数字化流程的产品线，产品包括3D打印机、三维扫描仪、3D设计软件及逆向软件、CNC加工中心、模具加工设备电火花、慢走丝/快走丝等产品。公司提供的3D打印装备涉及SLA、SLS、SLM、MJF、CJP、DLP、FDM等诸多3D打印工艺，提供包括入门级、工业级、生产级在内的多种3D打印机供客户选择。应用范围覆盖包括教育、医疗、能源、珠宝、动漫、汽车、消费品、**/航空、建筑、文化创意等诸多行业。我们在提供质量3D打印机的同时，也提供丰富的材料选择，包括工程塑料、尼龙粉、蜡材料、石膏粉、金属粉末等多种的各类3D打印材料，以满足不同的客户和行业应用需求。公司同时提供三维扫描及三维设计技术等服务，以确保用户能够在三维环境下完成更多的工作。主要产品有蜂鸟、德雷克及杜蒙等品牌三维扫描仪和基于扫描的设计软件，检测软件，机械设计软件，自由设计软件，制造用CAD/CAM软件等。我们提倡为客户提供“从内容到打印”的解决方案，从为客户提供3D打印机和加工服务的***选择，到提供较新的3D创作软件和扫描仪平台。